

Titel: AI på "Real World" Sundhedsdata - en eksplorativ rejse

Oplægsholder: Marie-Louise Krogh (RN, MPI), Senior Projektleder, Afdeling for Klinisk Biokemi og Farmakologi, OUH

Øvrige bidragsydere: Søren Sheikh, Professor Dr.med.

Resumé:

Projektet 'Bedre diagnosticering af prostatacancer' er et AI projekt, der anvender sundhedsdata med det formål at skabe et beslutningsstøtteværktøj, der i diagnosticeringsøjeblikket understøtter lægen i hvilken behandling, der anbefales patienten. Vi ved, at 80% af mændene, der får prostatacancer, kan leve resten af livet med canceren uden operation, men vi ved bare ikke, hvem de 80% er.

Projektet udnytter de ekstraordinært gode danske sundhedsdata 'Real World Data' (RWD) til at finde mønstre og belyse årsagssammenhænge. Ved at finde de mønstre i data, der kan prædiktere, hvem der ikke får metastaser af canceren, kan mange undgå operation og dermed de fysiske og psykiske følgevirkninger derpå. Herudover er der en væsentlig samfundsmæssig besparelse.

Arbejdet med sundhedsdata i forbindelse med AI projektet er et multidisciplinært samarbejde i et eksplorativt perspektiv. Brugen af data er med udgangspunkt i at inkludere så meget som muligt uden at lade de kendte hypoteser påvirke processen. Hermed bliver rejsen til dels ukendt, og undervejs er der en del pit-stops, der er nødvendige samt tids- og omkostningstunge.

Der tegnes i medierne et billede af, at nu skal vi i gang med AI og høste potentialerne. Ønsket og visionen er nem at tilslutte sig, men også et forenklet billede af, hvad der er muligt lige nu. Er de data, vi har samlet, anvendelige, er de tilgængelige, er de sammenlignelige? Hvad er det for et arbejde, der påbegyndes, når et nyt AI projekt starter, og hvilke forudsætninger skal være til stede?

AI projektet kræver skabelse af fælles forståelsesramme, tid, jura, tålmodighed, dedikerede klinikere og "AI-nørder". Til gengæld er gevinsterne og indsigterne ved at anvende RWD store, og vil komme både patienter, sundhedsvæsen og samfund til gavn.

Kort præsentation af oplægsholder:

Marie-Louise har arbejdet med sundheds IT og teknologi gennem de sidste 16 år og har en baggrund som sygeplejerske og en master i Projekt-og Innovationsledelse.